BUFFALO

35004804 ver.05 5-01 C10-013

WRP-AMG54 マニュアル

らくらく! セットアップシート

このたびは、WRP-AMG54(以後、中継機と表記します)をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

つ な ぎ 方

中継機は、以下のようにつないで使用します。「ステップ1 中継機の電源を入れよう」をご覧になって接続してください。

メモ

- ・IEEE802.11a規格の無線機能をもったパソコンが必要です。
- ・本製品は、無線親機とパソコンとの中間に設置してください。

AOSSに対応していない無線環境で本製品を使う場合

エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」の「マニュアルを読む」→「製品情報」→「中継機」→「AOSSに対応していない無線環境で使うには」を参照してください。

パッケージ内容

万が一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

□WRP-AMG54.................................. 1個

□エアナビゲータCD.......................... 1枚

□LANケーブル(ストレート)............... 1本

□アンテナ.. 1個

□ACアダプター..................................... 1個

□縦置き用スタンド................................ 1個

□らくらく!セットアップシート(本紙)
.... 1枚

□無線LAN設定サービス申込書............ 1枚

※本製品は、本紙によってセットアップができるため、冊子のマニュアルは添付しておりません。本紙よりも詳細な情報が必要な場合は、エアナビゲータCD内の「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」を参照してください。

※本製品の保証書は、外箱に印刷されています。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

※追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。

※本製品は、GPLの適用ソフトウェアを使用しており、これらのソースコードの入手、改変、再配布の権利があります。詳細は、添付CD-ROM内の「gpl.txt」をご覧ください。

セットアップしよう

ステップ1 中継機の電源を入れよう

❶ 中継機を縦置きにして設置する場合は、縦置きスタンドを取り付けます。

❷ 中継機に付属のアンテナを取り付けます。
アンテナはしっかり装着してください。アンテナの装着が不十分な場合、正常に電波が飛ばない場合があります。

❸ 付属のACアダプターを家庭用コンセントに差し込みます。

❹ POWERランプ、WIRELESS a / gランプが点灯します。
数十秒でDIAGランプが完全に消灯しますので、それまでお待ちください。

ステップ2 無線親機と中継機をAOSSで接続しよう

❶ 中継機のAOSSモード切替スイッチを「アクセスポイント側(11g)」に設定します

無線親機 | 中継機

❷ AOSSランプが2回ずつ点滅するまで(約3秒間)、AOSSボタンを押します。

前面パネルのAOSSランプが2回ずつ点滅します。

❸ AOSSランプが、2回ずつ点滅状態→点灯状態に変わります。

前面パネルのAOSSランプが点灯状態となります。

ステップ3へつづく

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本紙には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。
パソコンの故障/トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障/トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。
あらかじめご了承ください。

■使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

⚠警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

△	△は、警告・注意を促す記号です。△の近くに具体的な警告内容(例:⚠感電注意)が描かれています。
⃠	○に斜線は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。○の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。(例:分解禁止)
●	●は、しなければならない行為を示す記号です。●の近くに、具体的な指示内容(例:プラグをコンセントから抜く)が描かれています。

⚠警告

禁止
ACアダプターを傷つけたり、加工、過熱、修復しないでください。火災になったり、感電する恐れがあります。
●設置時に、ACアダプターを壁やラック(棚)などの間にはさみ込んだりしないでください。
●重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。
●熱器具に近付けたり、過熱したりしないでください。
●ACアダプターを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
●極端に折り曲げないでください。
●ACアダプターを接続したまま、機器を移動しないでください。
万一、ACアダプターが傷んだら、弊社サポートセンターまたはお買い上げ販売店にご相談ください。

分解禁止
本製品の分解や改造や修理を自分でしないでください。
火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。

電源プラグを抜く
煙が出たり変な臭いや音がしたら、ACコンセントからACアダプターを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたは、お買い求めの販売店にご相談ください。

電源プラグを抜く
本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。与えてしまった場合は、すぐにACアダプターを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

禁止
AC100V(50/60Hz)以外のACコンセントには、絶対にプラグを差し込まないでください。
海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。

強制
ACアダプターは、ACコンセントに完全に差し込んでください。
差し込みが不完全のまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。

強制
ACアダプターは必ず本製品付属のものをお使いください。
本製品付属以外のACアダプターをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙、発火の恐れがあります。

電源プラグを抜く
液体や異物などが内部に入ったら、ACコンセントからプラグを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。
弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

水場での使用禁止
風呂場など、水分や湿気の多い場所では、本製品を使用しないでください。
火災になったり、感電する恐れがあります。

電源プラグを抜く
電源製品の内部やケーブル、コネクター類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。
けがをする危険があります。

⚠注意

禁止
ACアダプターがACコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。
感電の原因となります。

強制
静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属(ドアノブやアルミサッシなど)に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。
体などからの静電気は、本製品を破損させる恐れがあります。

禁止
次の場所には設置しないでください。
感電、火災の原因になったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。
●強い磁界が発生するところ(故障の原因となります)
●静電気が発生するところ(故障の原因となります)
●震動が発生するところ(けが、故障、破損の原因となります)
●平らでないところ(転倒したり、落下して、けがの原因となります)
●直射日光が当たるところ(故障や変形の原因となります)
●火気の周辺、または熱気がこもるところ(故障や変形の原因となります)
●漏電の危険があるところ(故障や感電の原因となります)
●漏水の危険があるところ(故障や感電の原因となります)

強制
本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。
条例の内容については、地方自治体にお問い合わせください。

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティーに関する設定を行っていない場合、通信内容を盗み見られる/不正に侵入されるなどの可能性があります。
本紙の手順に従って、セキュリティー設定を行った状態で、本製品をお使いください。
また、「エアステーション設定ガイド」の「無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意」もあわせてお読みください。

■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。
■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。
■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときはご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全に行ってください。
■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
■本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等(または役務)に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可(または役務取引許可)が必要です。
■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
■本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

らくらく!セットアップシート
2009年4月6日　第5版発行　発行 株式会社バッファロー

ステップ3 パソコンと中継機をAOSSで接続する

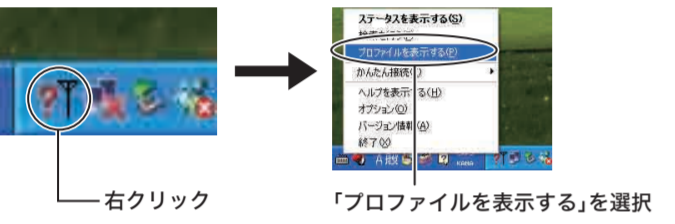
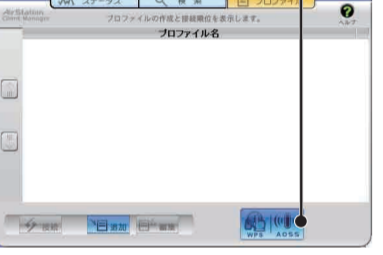
メモ
中継機を使用する前に無線親機とパソコンをAOSSで接続していた場合は、以下の手順を行う必要はありません。

❶

❷ ここからの手順は、お使いのWindowsによって手順が異なります。
お使いのWindowsの手順を参照して、無線接続を行ってください。

Windows XP/2000/Me/98SEをお使いの場合

以下の手順で無線接続を行ってください。

①画面右下のタスクトレイにある アイコンを右クリックして、「プロファイルを表示する」を選択します。

②
③ 以後は、画面にしたがって接続を完了させてください。

Windows Vistaをお使いの場合

以下の手順で無線接続を行ってください。

①画面右下のタスクトレイにある または アイコンをクリックします。

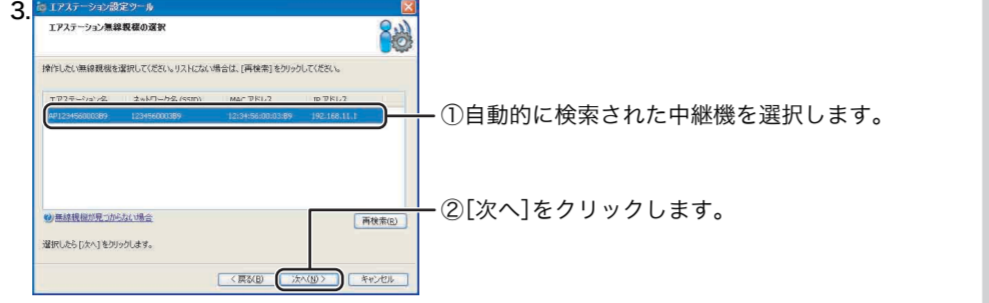
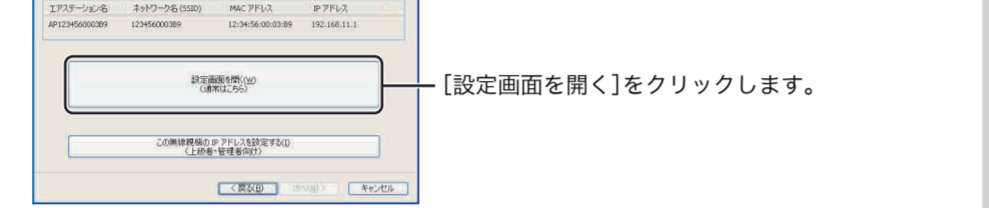
②
③以後は、画面にしたがって接続を完了させてください。

設定画面を表示するには

さらに細かな設定を行う場合は、設定画面から行います。以下の手順で中継機の設定画面を表示してください。

Windows Vista/XP の場合

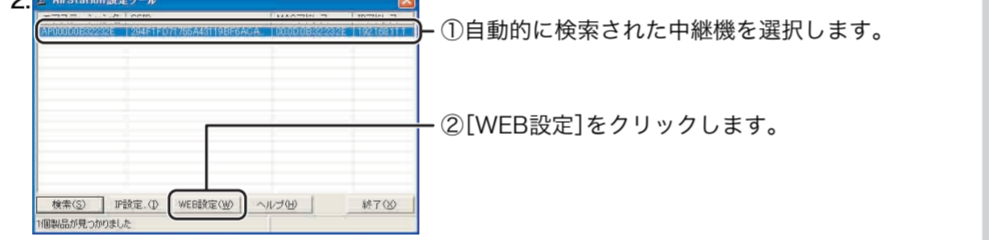
1.[スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[エアステーション設定ツール]を選択します。

2.[次へ]をクリックします。

3.
4.
5.ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄⇒root(小文字)、「パスワード」欄⇒空欄として、[OK]をクリックします。

6.設定画面が表示されます。

Windows 2000/Me/98SE の場合

1.[スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[AirStation設定ツール]を選択します。

2.
3.ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄⇒root(小文字)、「パスワード」欄⇒空欄として、[OK]をクリックします。

4.設定画面が表示されます。

Windows 98/95/NT4.0 の場合

1.WEBブラウザー(InternetExplorerなど)を起動します。

2.WEBブラウザーのアドレス欄に中継機のIPアドレスを入力し、[Enter]キーを押します。

3.ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄⇒root(小文字)、「パスワード」欄⇒空欄として、[OK]をクリックします。

4.設定画面が表示されます。

主な仕様／出荷時設定値

●主な仕様

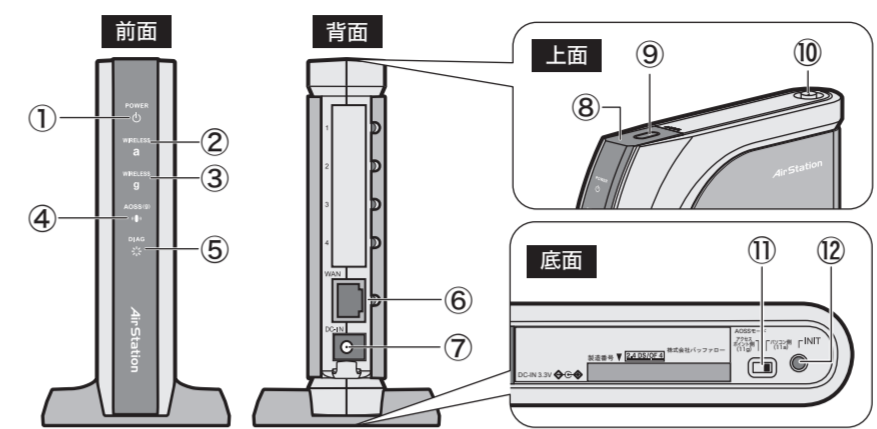
消費電力　最大4.5W
動作温度/動作湿度　0～40℃/20～80%(結露なきこと)
外形寸法(スタンド除く)　28(W)×130(H)×144(D)mm

●主な出荷時設定

項目	出荷時設定
アドレス設定	
無線側IPアドレス	192.168.11.210(255.255.255.0)
設定用ポートIPアドレス	192.168.20.1(255.255.255.0) DHCPサーバー機能:有効
管理設定	
管理ユーザ名・パスワード	root / 設定なし

製品仕様および製品概要については、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」を参照してください。
すべての出荷時設定値は、「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」の「マニュアルを読む」－「製品情報」－「中継機」－「WEB設定画面」－「詳細設定画面の機能一覧」に記載されています。

各部の名称とはたらき

本製品の各部の名称とはたらきを説明します。

① POWERランプ(緑)　点灯:ACアダプター接続時　消灯:ACアダプター未接続時

② WIRELESS aランプ(緑)　パソコン側(IEEE802.11a[5.2GHz])の無線の状態を示します。
点灯:無線LAN動作時　点滅:無線LAN通信時

③ WIRELESS gランプ(緑)　アクセスポイント側(IEEE802.11g[2.4GHz])無線の状態を示します。
点灯:無線LAN動作時　点滅:無線LAN通信時

④ AOSS(g)ランプ(橙)　無線親機とのAOSS動作を表示します。

点滅状態	内容
消灯	AOSS設定をしていない／暗号を手動で設定している
点灯	セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS成功)
2回点滅	セキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS待機中)
点滅	セキュリティーキー交換処理に失敗(AOSS失敗)

※AOSS設定完了後に無線親機と通信できなくなった場合も点滅します。
※中継機前面のAOSS(g)ランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。設定されている暗号化キーは、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」の「マニュアルを読む」→「製品情報」→「中継機」→「WEB設定画面」→「AOSS機能で設定された内容を確認する」を参照して、確認してください。

⑤ DIAGランプ(赤)　点滅回数により中継機の状態を示します。
※中継機の電源を投入した際にも、しばらく点灯します。

点滅状態	内容	状態
2回点滅※1	フラッシュROM異常	フラッシュメモリーの読み書きができません。
3回点滅※1	有線LAN異常	有線LANコントローラーが故障しています。
4回点滅※1	無線LAN異常	無線LANコントローラーが故障しています。
5回点滅	IPアドレス設定異常	DHCPサーバーから自動取得した中継機のIPアドレスと、設定用ポートのIPアドレスが同一のネットワークアドレスになったため通信できません。設定用ポートのIPアドレスを変更してください。
連続点滅※2	ファームウェア更新中 設定保存中	ファームウェアを更新しています。 設定を保存しています。

※1　一度、ACアダプターをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。再びランプが点滅している場合は、弊社修理センター宛てに中継機をお送りください。
※2　ファームウェア更新中と設定保存中は、絶対にACアダプターをコンセントから抜かないでください。

⑥ 設定用ポート／ランプ(緑)　LANケーブルでパソコンを接続して、設定を行なう場合に使うポートです。10M/100M対応です。
点灯:リンク時　点滅:通信時

⑦ DCコネクター　付属のACアダプターを接続します。

⑧ AOSSランプ(橙)　パソコンとのAOSS動作を表示します。

点滅状態	内容
消灯	AOSS設定をしていない／暗号を手動で設定している
点灯	セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS成功)
2回点滅	セキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS待機中)
点滅	セキュリティーキー交換処理に失敗(AOSS失敗)

※中継機上面のAOSSランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。設定されている暗号化キーは、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(エアステーション設定ガイド)」の「マニュアルを読む」→「製品情報」→「中継機」→「WEB設定画面」→「AOSS機能で設定された内容を確認する」を参照して、確認してください。

⑨ AOSSボタン　中継機の電源を入れた状態で、AOSSランプが点滅するまで(約3秒間)スイッチを押すと、中継機がセキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS動作状態)になります。
点滅するAOSSランプは、AOSSモード切替スイッチの設定により変わります。
アクセスポイント側(11g)のとき:
中継機の前面パネルにあるAOSSランプが点滅します。
パソコン側(11a)のとき:
中継機の上面にあるAOSSランプが点滅します。

⑩ アンテナコネクター　付属のアンテナを接続します。

⑪ AOSSモード切替スイッチ　AOSSをアクセスポイント側の無線で行うか、パソコン側の無線で行うかを切り替えます。
アクセスポイント側(11g):
アクセスポイントとAOSSを行うときに切り替えます。
パソコン側(11a):
パソコンとAOSSを行うときに切り替えます。

⑫ 設定初期化スイッチ　中継機の電源を入れた状態で、DIAGランプが点灯するまで(約3秒間)スイッチを押し続けると、中継機が初期化されます。

困ったときは

「画面で見るマニュアル」※1の「「困った」を解決する」を参照してください
画面・イラストを使ったわかりやすい解決策が記載してあります。

●無線親機と中継機がAOSSで無線接続できない場合

⇒無線親機と中継機を近づけてから、AOSSボタンを押してください。
⇒無線親機および中継機の電源を入れなおしてください。
※ACアダプターは、無線親機および中継機のDCコネクターに奥までしっかりと差し込んでください。
⇒無線親機の無線チャンネルを変更してください。
無線親機のマニュアルを参照して、無線チャンネルを変更してください。

●中継機と無線子機がAOSSで無線接続できない場合

⇒中継機と無線子機を近づけてから、AOSSボタンを押してください。
⇒中継機の電源を入れなおしてください。
※ACアダプターは、中継機のDCコネクターに奥までしっかりと差し込んでください。
⇒中継機の無線チャンネルを変更してください。
有線LANポートを搭載したパソコンから、下記の手順で無線チャンネルを変更してください。

1.添付のLANケーブルで中継機とパソコンを接続します。
2.「設定画面を表示するには」(P.2)を参照して、設定画面を表示します。
3.[機能設定]－[無線設定]欄にある「中継機の無線チャンネルを変更する」をクリックします。
4.無線チャンネルを「自動」以外に変更して、[設定]ボタンをクリックします。
5.設定後、無線パソコン(子機)から中継機に接続できることを確認します。

●AOSSで無線接続している環境に、AOSSに対応していない無線子機を接続する場合

＜AOSSを使用せずに接続する方法＞
⇒エアナビゲータCDから「マニュアルを読む」→「他社無線子機を使用する方法 」を参照して、接続してください。(読む際は、「エアステーション」を「中継機」に読み替えてください。)

パソコンの設定を確認するには

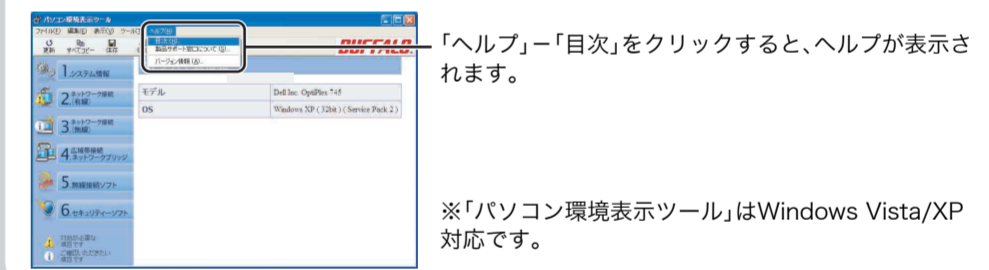
「パソコン環境表示ツール」を使用すると、パソコンで無線接続するためのさまざまな設定の状態を、自動的に調べて表示できます。インターネットに接続できない、無線接続が完了しないときなどにご使用ください。

1.[スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[パソコン環境表示ツール]をクリックします。

2.「パソコン環境表示ツール」が起動します。

パソコン環境表示ツールの使い方

「パソコン環境表示ツール」のヘルプを参照してください。

「ヘルプ」－「目次」をクリックすると、ヘルプが表示されます。

※「パソコン環境表示ツール」はWindows Vista/XP対応です。

画面で見るマニュアルの読み方 「エアステーション設定ガイド」

設定で困ったときや、さらに細かな設定をする場合は、以下の手順で「画面で見るマニュアル「エアステーション設定ガイド」」を参照してください。
※「画面で見るマニュアル「エアステーション設定ガイド」」には、ネットゲームを楽しんだり、WWWサーバーを公開したりする手順も記載されています。

1.CD-ROM「エアナビゲータCD」をパソコンにセットします。
※Windows Vistaをお使いの場合、自動再生の画面が表示されたら、[AIRNAVI.EXEの実行]をクリックしてください。また、「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[続行]をクリックしてください。

2.[マニュアルを読む]をクリックします。

3.「マニュアルをインストールしてから読みますか？」と表示されますので、インストールする場合は、[はい]をクリックします。
※インストールしたマニュアルは、[スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[エアステーション設定ガイド]から、いつでも参照することができます。

4.「エアステーション設定ガイド」が表示されますので、ご覧になりたい項目を　クリックしてください。

Webで解決　バッファローホームページ(buffalo.jp)トップの検索ウィンドウに半角で「**8002**」と入力し、検索ボタンをクリックすると、よくある質問を表示します。困ったときにご参照ください。

8002　検索